

RESUME D'UN ESSAI OCDE DE PERFORMANCE D'UN TRACTEUR AGRICOLE ET FORESTIER

Numéro d'approbation OCDE

2/2 933

Date d'approbation OCDE

17/02/2016

Marque	LANDINI
Modèle	Rex 75F
Marque	MCCORMIK
Modèle	F 75

Type

4 WD

Transmission

mécanique

Vitesse d'avancement maximale

40 km/h

Constructeur

ARGO TRACTORS S.p.A.

Station d'essai

DISTAL – Italy



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	PERKINS
<i>Modèle</i>	1104-44/2157/2200
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	Oui
<i>Cylindres</i>	4
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	4400 cm ³
<i>Refroidissement</i>	Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	12	12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,57	to 32,73 km/h

PRISE DE FORCE SPÈCIFICATIONS

<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	611 min ⁻¹	1148 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	48,0 kW	2194 min ⁻¹	1145 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		14,42 l/h	252 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

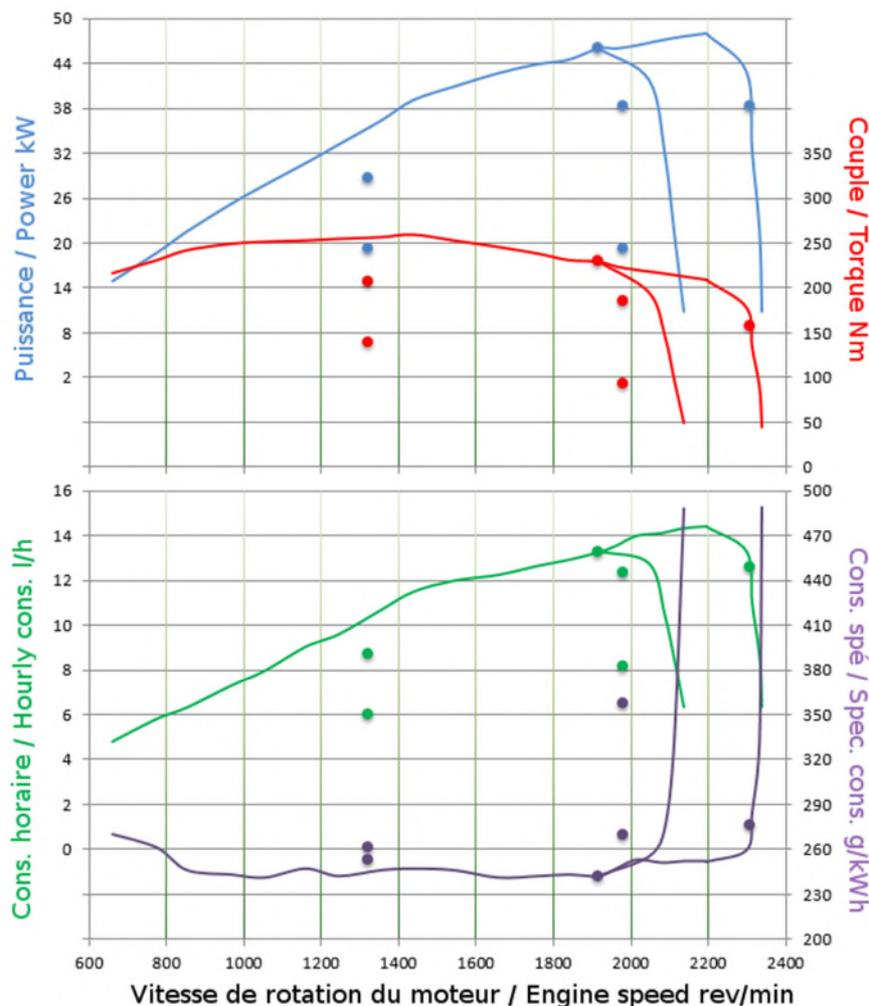
Puissance: Régime moteur et prise de force	48,0 kW	2194 min ⁻¹	1145 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		14,42 l/h	252 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	46,0 kW	1916 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		13,27 l/h	242 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Réserve de couple

			24,2 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		259,7 Nm	1437 min ⁻¹



FILTRE A PARTICULE A REGENERATION ACTIVE : CONSOMMATION DE CARBURANT

Non Requis

ESSAIS DE LA PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DE LA FORCE DE RELEVAGE

Système hydraulique

Centre ouvert

Pression d'ouverture de la valve de sécurité

19 ± 1 MPa

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)

39,48 l/min

17,41 MPa

11,45 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)

Non

Requis

LEVAGE

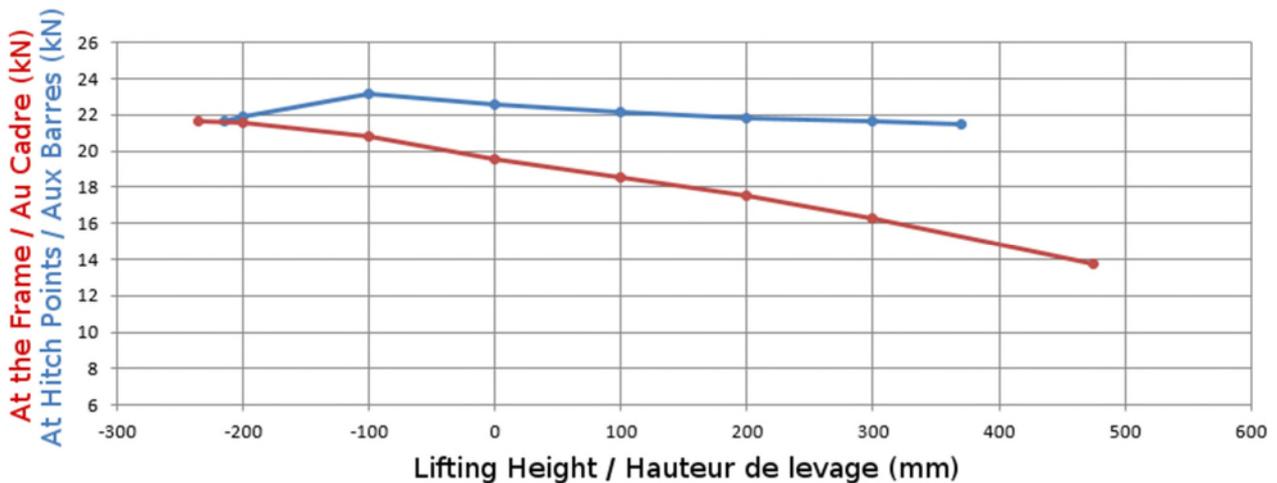
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

21,5 kN

au cadre

13,8 kN

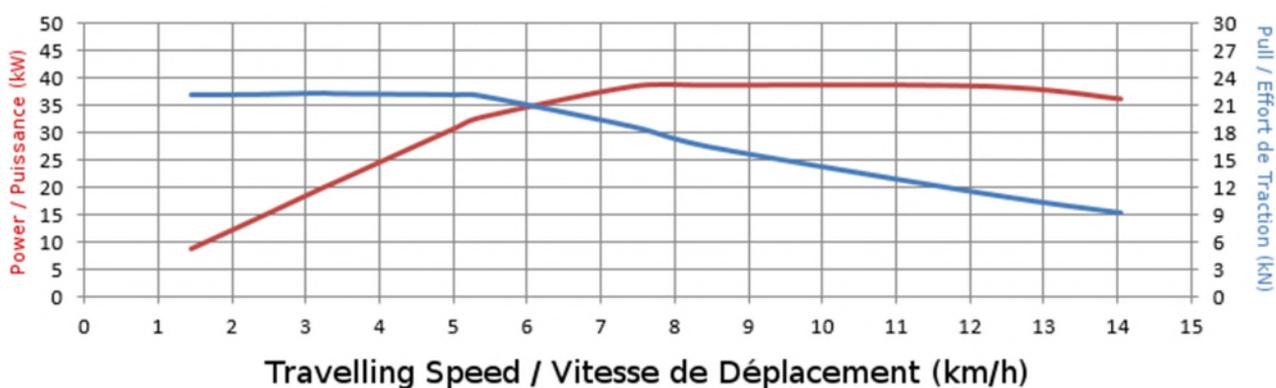


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	7.50-R16	340/85 R24
Pression de gonflage	235 kPa	160 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	2540 kg
Effort maximal de traction	22,31 kN
à la vitesse de	3,21 km/h
Puissance maximale de traction	38,70 kW
à la vitesse de	8,47 km/h



ALOURDI

Non Requis